



LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT

PENGARUH BAHAN ADITIF PADA MAKANAN DAN KIAMASUK PTN BAGI SISWA SMA 2 DI KOTA KUDUS

Oleh :

Tim Pengabdian Masyarakat Jurusan Kimia

**DIBLAYAI OLEH DANA DIPATFSM UNDIP TAHUN 2012
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2012**

**LEMBAR PENGESAHAN
PROPOSAL PENGABDIAN MASYARAKAT
DANA DIPA FAKULTA MIPA UNDIP TAHUN 2012**

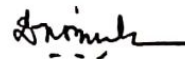
1. Judul Usulan : **Pengaruh Bahan aditif Pada Makanan dan Kiat Masuk PTN Bagi Siswa SMA 2 Di Kota Kudus**
2. Ketua Tim
 - a. Nama Lengkap : Drs. Suhartana, M.Si
 - b. Jenis Kelamin : Pria
 - c. NIP : 196310131992021001
 - d. Jabatan Struktural : -
 - e. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 - f. Laboratorium/Jurusan : Kimia Anorganik/Kima
 - g. Alamat : Kampus F Sains dan Matematika UNDIP Tembalang, Semarang
 - h. Telepon/fax : 024-7474754
 - i. Alamat Rumah : Jl. Bukit Cemara Indah IV/ CC 26- 27, Bukit Kencana Jaya, Meteseh, Tembalang, Semarang
 - j. Telepon : 024-76483545
3. Jangka Waktu Kegiatan : Maret -November 2012
4. Biaya kegiatan : Rp.7.500.0000,-
5. Sumber dana : DIPA FMIPA Undip tahun 2012

Menyetujui,
Ketua Jurusan Kimia



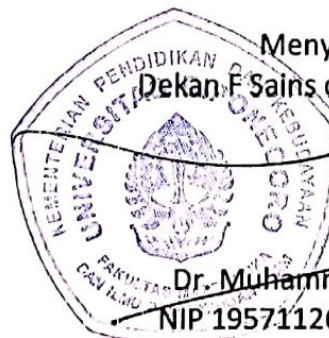

Dr. Khairul Anam, M.Si
NIP 196811041994031002

Semarang, 30 November 2012
Ketua Tim Pengusul



Drs. Suhartana, M.Si.
NIP 196310131992021001

Menyetujui,
Dekan F Sains dan Matematika



Dr. Muhammad Nur, DEA
NIP 19571126 199001 1001

RINGKASAN

Permasalahan yang cukup mendesak yang terjadi di masyarakat adalah sering adanya bahan aditif di dalam makanan yang cukup berbahaya bagi kesehatan. Adanya bahan tambahan pada makanan seperti bahan pengawet, boraks, MSG, formalin dan lain- lainnya perlu diketahui oleh masyarakat, agar masyarakat dapat memilih menu makanan yang sehat.

Masuk ke Perguruan Tinggi Negeri (PTN) adalah sebagian besar dari cita-cita lulusan SLTA. Namun terkadang masuk ke PTN tidaklah semudah membalikkan telapak tangan. Disana ada unsur kepandaian, kecerdasan, ketangguhan mental siswa dan strategi yang benar.

Jurusan Kimia FMIPA UNDIP sebagai bagian dari institusi pendidikan mempunyai tiga kewajiban yang diemban, yaitu menyelenggarakan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Dengan bantuan Program DIPA FSM UNDIP maka dapat dilaksanakan program untuk memberikan pelatihan suatu kelompok masyarakat. Dalam program pengabdian ini Jurusan Kimia Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro, ingin berbagi pengalaman dalam meningkatkan pengetahuan siswa tentang bahan aditif dalam makanan dan berbagi kiat untuk dapat sukses menembus perguruan tinggi negeri (PTN) yang diinginkan.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur kepada Allah SWT kami dapat menyelesaikan pelatihan mengenai **Pengaruh Bahan aditif Pada Makanan dan Kiat Masuk PTN Bagi Siswa SMA 2 Di Kota Kudus.**

Kegiatan ini terlaksana atas bantuan dan dorongan berbagai pihak, oleh karena itu Tim Pengabdian Kepada Masyarakat Jurusan Kimia FSM UNDIP mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Muhammad Nur, DEA selaku Dekan FSM Undip.
2. Ketua Jurusan Kimia FSM Undip Semarang.
3. Kepala Sekolah dan Staf Guru SMA 2 Kudus
4. Seluruh siswa SMA 2 Kudus
5. Semua pihak yang tidak disebutkan satu persatu atas terlaksananya kegiatan ini

Kami menyadari laporan ini belum sempurna maka kritik dan saran penulis harapkan semoga laporan ini bermanfaat.

Tim Pengabdian Kepada Masyarakat

Jurusan Kimia FSM UNDIP

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN

RINGKASAN

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

BAB I. PENDAHULUAN

- 1.1. Analisis Situasi
- 1.2. Tinjauan Pustaka
- 1.3. Tujuan Kegiatan
- 1.4. Target Luaran dan Indikator Keberhasilan

BAB II. KERANGKA PEMECAHAN MASALAH

- 2.1. Khalayak Sasaran
- 2.2. Keterkaitan
- 2.3. Metoda Kegiatan
- 2.4. Pelaksanaan Kegiatan
- 2.5. Realisasi Pemecahan Masalah

BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN

BAB IV. KESIMPULAN

DAFTAR PUSTAKA

SUSUNAN PERSONALIA

LAMPIRAN

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Analisis Situasi

Permasalahan yang cukup mendesak yang terjadi di masyarakat adalah sering adanya bahan aditif di dalam makanan yang cukup berbahaya bagi kesehatan. Informasi yang ada dalam televisi dan beberapa media cetak memang bukan isapan jempol belaka. Adanya bahan tambahan pada makanan seperti bahan pengawet, boraks, MSG, formalin dan lain- lainnya perlu diketahui oleh masyarakat, agar masyarakat dapat memilih menu makanan yang sehat. Bagaimana cara yang mudah untuk mendeteksi adanya bahan tersebut dalam makanan? Bagaimana dampak bahan aditif dalam makanan terhadap kesehatan? Hal ini akan dipaparkan pada acara pengabdian masyarakat di SMA 2 Kudus.

Masuk ke Perguruan Tinggi Negeri (PTN) adalah sebagian besar dari cita-cita lulusan SLTA. Ada siswa yang berminat menjadi seorang guru seperti bapak atau ibunya, maka ilmu kependidikan yang akan menjadi tujuan dan impiannya, namun ada juga siswa yang berminat menjadi seorang dokter, seorang arsitek, seorang engineer seperti papa atau mamanya, maka ilmu di Universitas yang berkompeten pasti akan menjadi tujuan dan impiannya.

Namun terkadang masuk ke PTN tidaklah semudah membalikkan telapak tangan. Disana ada unsur kepandaian, kecerdasan, ketangguhan mental siswa dan strategi yang benar. Jurusan Kimia Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro, ingin berbagi pengalaman dalam hal ini. Kami berharap SMA Negeri 2 Kudus dan beberapa SMA yang terdekat dapat mengikuti acara ini.

Atas dasar hal tersebut, maka tim pengabdian masyarakat Jurusan Kimia Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro bermaksud untuk memberikan pelatihan bagi guru-guru SMA Negeri 2 Kudus dan beberapa SMA yang terdekat untuk mengidentifikasi adanya bahan tambahan dalam makanan yang dipasarkan.

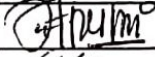

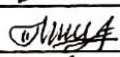
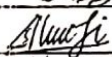
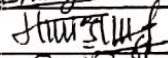
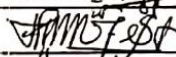
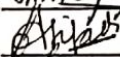
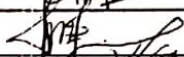
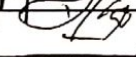

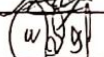




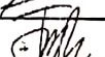
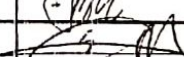


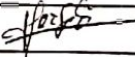
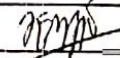
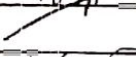

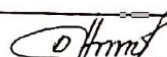


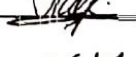
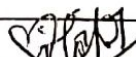

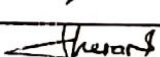
SUSUNAN PERSONALIA

Ketua	:	Drs. Suhartana, M.Si
Sekretaris	:	Pardoyo, M.Si
Bendahara	:	Sriatun, MSi ✓
Sie Acara	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rahmad Nuryanto, Msi 2. Purbowatinigrum, Msi 3. Dra. Rum Hastuti, Msi 4. Dr. Parsaoran Siahaan, Msi 5. Drs. Ahmad Suseno, MSi
Sie Konsumsi	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dra. Nies Suci Mulyani, M.Si 2. Dra. Rum Hastuti, M.Si. 3. Dr. Agustina LNA, Msi 4. Dra. Taslimah, M.Si.
Perlengkapan	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drs. Gunawan, Msi 2. Dra. Wuryanti, MSi 3. Dr. Bambang Cahyono, MS 4. Dr. Khairul Anam
Dokumentasi	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Didik Setiyo Widodo, Msi 2. Tri Windarti, Msi
Praktikum	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ngadiwiyana, Msi 1. Dian Saraswati, Msi 2. Suwardi 2. Harjanto, ST 3. Ir. Rahardjo 4. Juju Juwita 5. Isna Mar'ah
Monitoring dan Evaluasi:		<ol style="list-style-type: none"> 1. Dra. Dewi Kusriani, Msi 2. Dra. Enny Fachriyah, MSi 3. Dr. Meiny Suzery, MSi. 4. Drs. Gunawan, MSi.
Kesekretariatan	:	<ol style="list-style-type: none"> 5. Dra. Arnelli, MS 6. Drs. Abdul Haris, Msi 7. Dra. Linda Suyati, MSi. 8. Agus Tri Mariana
Laporan	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nor Basid Adiwibawa P, M.Sc. 2. Khabibi, M.Si.

DAFTAR HADIR PENGABDIAN MASYARAKAT DENGAN JUDUL

Pengaruh Bahan Aditif Pada Makanan






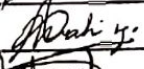
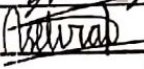

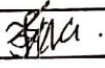



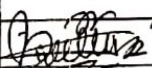


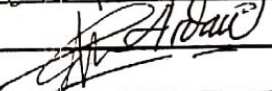
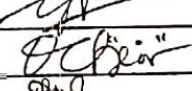




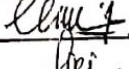


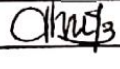

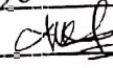

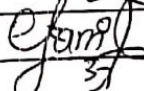
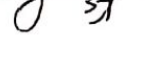
Bagi Siswa SMA 2 Kudus, 1 Mei 2012

NO	NAMA	TANDA TANGAN
1.	Artani Kurniasuti	
2.	Elin Maulina	
3.	Fachrul Misa	
4.	Guciari Yulawati	
5.	Nela Pranesty	
6.	Yuni Puspita Sari	
7.	Noor Afifah	
8.	Tika Ayuningtyas	
9.	Intan Safitri	
10.	Tri Manarina	
11.	Ula Ulyana	
12.	Nila Falansari	
13.	Diah Puji Rahayu	
14.	MEKA PUTRI MAHARANI	
15.	Ayu Putri Adelina	
16.	Noor Fitriatul Jannah	
17.	Khairunnisa Nisa	
18.	Nishfa Laila	
19.	Devi Rahmawati	
20.	Nila Jessica	
21.	ERNA ALIFİYANI	
22.	Siti Saidatul Maesaroh	
22.	Kurnia Wachidah	
23.	Diah Puspitaningrum	
24.	Novi Anggraeni	
25.	Milba Reza H	
26.	ERMA Yuliani	
27.	Giti Nurfaizah	
28.	FAIQOH DAMAJANTI	
29.	VERANI INDRASWARI	

DAFTAR HADIR PENGABDIAN MASYARAKAT DENGAN JUDUL

Pengaruh Bahan Aditif Pada Makanan




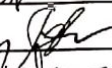



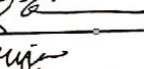











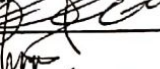


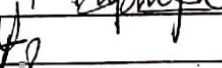


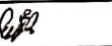




Bagi Siswa SMA 2 Kudus, 1 Mei 2012

NO	NAMA	TANDA TANGAN
30.	Retno Tri Lidya Ningrum	
31.	Naela Maimuna	
32.	Puji Handayani	
33.	Gusthalita Dhamar Rani	
34.	Azizah	
35.	Amalia Mahmudah	
36.	Selvia Oktaviani	
37.	Ima Putri Ningtyas	
38.	Farida Ema Ariyani	
39.	Selvidiah Mutiara	
40.	Lutfia Izza R.	
41.	Febina Surgoningrum	
42.	Bellanova Maxita Saffara Saputra	
43.	Mahardea Puspa Senja	
44.	Choirul Rosida Soebandy	
45.	Nita Ardani Lutfiana	
46.	Evie Diana	
47.	ROSALINA ANANTA	
48.	DIATENG S. JIWATAMI	
49.	RACHMA MAULIDA	
50.	ERFINA KUSUMA WARDANI	
51.	UMI ROUFATUZ ZAHRO'	
52.	Noor fitriana	
53.	Dita Mardiani A.	
54.	Noor Laili Faridah	
55.	Sely Agustina	
56.	Irma Damayanti	
57.	Indah Nurdianah	
58.	DESY ARYANI	
59.	ANNA PUSPITA LATIEFANI	

DAFTAR HADIR PENGABDIAN MASYARAKAT DENGAN JUDUL

Pengaruh Bahan Aditif Pada Makanan




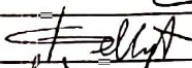
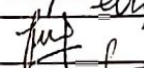
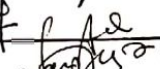



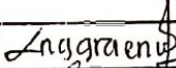
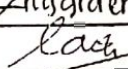
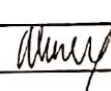

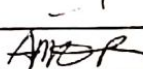
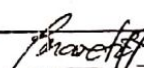



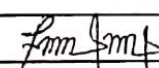

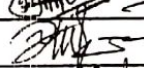




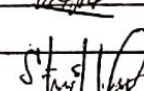



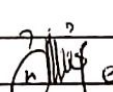
Bagi Siswa SMA 2 Kudus, 1 Mei 2012

NO	NAMA	TANDA TANGAN
60.	Rizka Octaviani	
61.	Hidra Vertana	
62.	Aufir Amalia	
62.	Nawatul Amalia	
63.	Roselina Dian Putri	
64.	Febrina Nanda Arviani	
65.	Hafizhah Amajida	
66.	Gita Surya Y.	
67.	Annina Khusnul H.	
68.	Nurul Kusdalifah	
69.	Husnul Amalia	
70.	Fatimah	
71.	Nedya Hanifa	
72.	Rochmah Hardiyanti	
73.	Ummi Nuziah	
74.	Friday Sefrianin N	
75.	Noor Fadhlila R.	
76.	Arhamizatin	
77.	Esty Estuningsih	
78.	Wien Roschita Dewi	
79.	Fara Fahrnisia	
80.	Ayu Megawati	
81.	Dwi Putri H.	
82.	Novi ALFANTI	
83.	Ari Endrayani A.	
84.	Nutla Zarlena	
85.	ELYNAA Rizki R.	
86.	Dewi Ratnasari	
87.	LINA SILVIANA	
88.	NITA TRISNOWATI	

DAFTAR HADIR PENGABDIAN MASYARAKAT DENGAN JUDUL

Pengaruh Bahan Aditif Pada Makanan

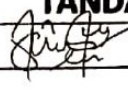
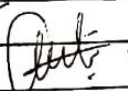
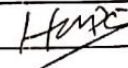
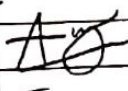
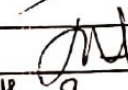
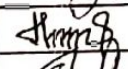
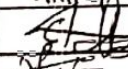
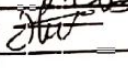

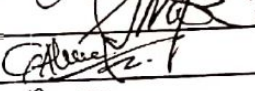
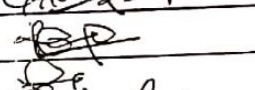
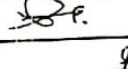
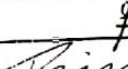
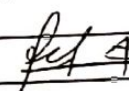
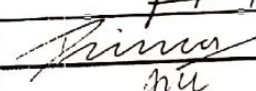
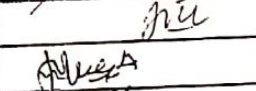
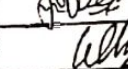
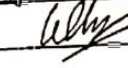



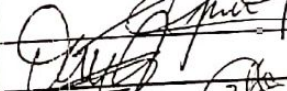
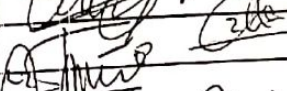
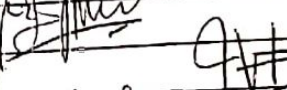
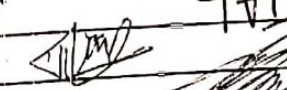





Bagi Siswa SMA 2 Kudus, 1 Mei 2012

NO	NAMA	TANDA TANGAN
89.	Khuliyatul Jannah	
90.	Ambarwati	
91.	Dhea Amanta A.	
92.	Elly Ghofinayah	
93.	Hadlinotul Magfirah	
94.	Solikhah.	
95.	Latifatun Istiqomah	
96.	Yunisha Maria C.	
97.	Devi Rahma Wanti	
98.	Ratih Dara Anggraeni	
99.	Laili Qodriyah	
100.	Dwi Lestari	
101.	Iswatun Khosamah	
102.	Lisa Andriyani	
103.	Rara Mareta	
104.	Ainul Hikmah	
105.	Ara Sofiana	
106.	Fifi Aggubirini	
107.	Faza Budi Astuti	
108.	Andi Liana Sari	
109.	Eva Noreko	
110.	Narla Rahmawati	
111.	Richa Ardita A.Q	
112.	Fera Fanisia Budi	
113.	Yulida Dwi Ariyanti	
114.	Uta Rizka S.	
115.	Nia Hikmahwati	
116.	Norek Susilawati	
117.	Diana Eka Larasati	
118.	Naely Sa'adah	

DAFTAR HADIR PENGABDIAN MASYARAKAT DENGAN JUDUL

Pengaruh Bahan Aditif Pada Makanan

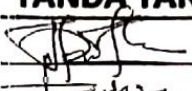
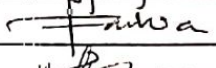


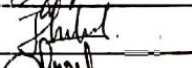

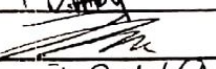
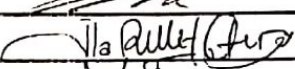
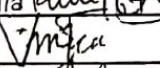
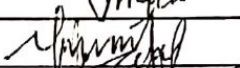
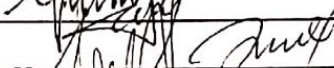




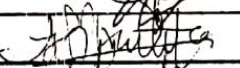
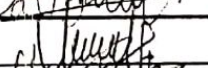
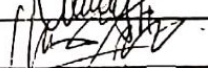
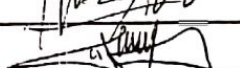

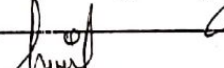

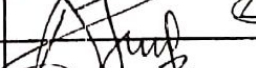
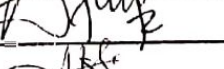

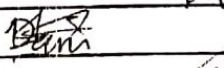

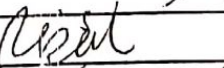

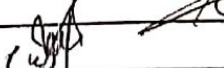
Bagi Siswa SMA 2 Kudus, 1 Mei 2012

NO	NAMA	TANDA TANGAN
119.	DENNY DARMAWAN	
120.	Ahmad Sifatudin	
121.	HERU PRASETYO	
122.	ANANG INDRIYANTO	
123.	Muchamad Zahroni F.L	
124.	Ian Firmansyah	
125.	Elga Angkasa Lova	
126.	Julani Amiruddin	
127.	Jajang Supriyana	
128.	Muh. AEF ZURON	
129.	Fakhri Ardian Putra	
130.	Gaith Pramudita	
131.	Rudy Satria Utama	
132.	Niko Landy Ivano	
133.	Farid Iqbal W.	
134.	DIMAS BAYU S	
135.	Syariful Musta'in	
136.	Ahmad Mahrus	
137.	Willy Irmawan	
138.	Afriadi	
139.	Gonggas Dwi Setya R.	
140.	ABI H.P	
141.	Agus Riyanto	
142.	Muhamad Zidhi Syukron	
143.	Damar Inderajati	
144.	SIDIQ ADI P	
145.	Yul Prasetya	
146.	Listianto Wijaya	
147.	Muhamad Afiton	
148.	Muhammad Syalfudin kamal	

DAFTAR HADIR PENGABDIAN MASYARAKAT DENGAN JUDUL

Pengaruh Bahan Aditif Pada Makanan

Bagi Siswa SMA 2 Kudus, 1 Mei 2012

NO	NAMA	TANDA TANGAN
149.	Ati Wisnugroho	
150.	Fatwa Aulia Ramadhan	
151.	Muhammad Daulkerom	
152.	Yunika Cahya Prastika	
153.	K. F. Istianto	
154.	Daniel Agus. S	
155.	K. Rama Wijaya	
156.	Dwi Anuf Hidayat	
157.	Meka F. Akbar	
158.	SAFII MAARIF	
159.	DIAN PRIAMBUDI	
160.	Charis Adhiman	
161.	Noor M. Charis	
162.	SHOFWAN BAHAR	
163.	M. AFRIZA ABBAR	
164.	Asyharuddin Wahy Yudhanto	
165.	Muhammad Vicky	
166.	Ihsan Satria Azhar	
167.	Rio Akbar Kurniawan	
168.	Wifki Ananta	
169.	Ahmad Heru Hadixanto	
170.	Budi Santoso	
171.	Noor Afifanani	
172.	Bagus putra R.	
173.	Fylin Maulana H	
174.	Dani Angga Nugroho	
175.	Muhammad Rizzon	
176.	Rizal Prakoso Setyo Utomo.	
177.	Mah. Arief S.	
178.	KHOIRUL ABSHOR	

DAFTAR HADIR PENGABDIAN MASYARAKAT DENGAN JUDUL

Pengaruh Bahan Aditif Pada Makanan

Bagi Siswa SMA 2. Kudus, 1 Mei 2012

[illegible]

BERITA ACARA PENGABDIAN MASYARAKAT
JURUSAN KIMIA FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO

Pada hari Selasa tanggal 01 Mei 2012, bertempat di Aula SMA 2 Kudus mulai jam 08.00 – jam 13.30 telah diselenggarakan acara Pengabdian Masyarakat Jurusan Kimia Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro dengan judul : Pengaruh Bahan Aditif Pada Makanan dan Strategi & Kiat masuk PTN bagi siswa SMA 2 Kudus.

Jumlah Peserta :

Bapak / Ibu guru : 12 Orang

Siswa : 190 Orang

Kegiatan berjalan dengan tertib, aman dan lancar.

Kudus, 01 Mei 2012

Kepala SMA 2 Kudus
dan Waka Kurikulum



Drs. Suharyoko
NIP. 19600210 198501 1 002